

Furnace Tracker®

Barriere Termiche Serie TB4900 e TB4000

SERIE TB4900

La serie di barriere termiche 4900 DATAPAQ® unisce l'esperienza con una tecnologia di progettazione avanzata per offrire la massima protezione al data logger quando il sistema attraversa il forno. Grazie a una combinazione bilanciata di un isolante microporoso e un dissipatore termico a cambio di fase, il data logger viene mantenuto a una temperatura massima di 70°C durante l'intero processo, anche se la temperatura esterna può superare i 1000°C.

La serie TB4900 è ideale per l'uso nelle applicazioni di trattamento termico, su alluminio e acciaio e di verifica dell'uniformità.



Serie TB4900



Barriera termica TB4915

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Temperature di funzionamento fino a 1000°C
- Esterno e manici (incluse le chiusure), in acciaio inossidabile 310, offrono la migliore resistenza all'ossidazione alle temperature estreme
- La tecnologia di progettazione Floating Plate® DATAPAQ minimizza la distorsione e prolunga la durata
- Il rivestimento della barriera in tessuto di mullite, preferito per igiene e sicurezza, elimina la necessità di fibra di ceramica
- Strisce di usura in tessuto di mullite sostituibili dall'utente per proteggere le uscite delle termocoppie e minimizzare i costi di manutenzione
- Bordi arrotondati su coperchio e base della barriera per alleviare gli effetti dello stress termico
- Sono disponibili versioni a doppia uscita per il funzionamento con 20+ canali

SPECIFICHE TECNICHE

Barriera termica	TB4915	TB4938	TB4933
Altezza	104 mm	217 mm	304 mm
Larghezza	247 mm	291 mm	406 mm
Profondità (inclusi i manici)	529 mm	522 mm	613 mm
Peso (incluso il dissipatore di calore)	9,5 kg	26 kg	44 kg

Tutte le barriere sono disponibili nelle versioni a doppia uscita per il supporto di 20 canali. Contattare DATAPAQ per la gamma completa di barriere termiche e specifiche.

Prestazioni termiche	TB4915	TB4938	TB4933
400°C	1 h 50 min	9h	18h
600°C	1 h 10 min	5 h 30 min	10 h 30 min
800°C	50 min	3 h 45 min	8 h 30 min
1000°C	40 min	2 h 30 min	7 h 30 min

Tutti i valori si riferiscono alla temperatura media e non alla temperatura massima in atmosfera stazionaria. Per le durate in atmosfere miste contattare DATAPAQ.

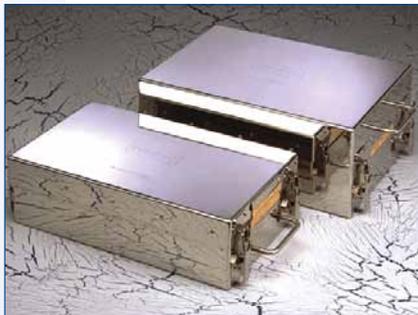
Data logger compatibili: TP3, DQ1860, Tpaq21

Termocoppie: Isolante minerale di 1,6 e 2 mm

SERIE TB4000

La barriera termica serie TB4000 funziona in due stadi per mantenere il logger a una temperatura di funzionamento sicura durante l'attraversamento del forno a temperature fino a 800°C.

L'isolante microporoso rallenta il passaggio del calore. Il secondo strato di isolante è caratterizzato da uno speciale dissipatore termico con materiale a cambio di fase che mantiene una temperatura interna di 70°C.



Serie TB4000



Barriera termica TB4000

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Temperature di funzionamento fino a 800°C
- Robusta costruzione in acciaio inossidabile 304
- L'isolante microporoso offre la migliore protezione termica fra tutti i materiali noti
- Sono disponibili varie altezze per dimensioni di passaggio limitate
- Le strisce di usura minimizzano i costi di manutenzione
- Rivestimento della barriera in tessuto di mullite, rispettoso dell'ambiente
- Piedistallo opzionale per evitare la distorsione dovuta per es. Alla contrazione termica differenziale se una barriera calda viene appoggiata su un pavimento freddo
- Logger compatibili: TP3 e DQ1860
- Compatibilità con la telemetria TM21
- Opzione di barriere a bassa altezza dove le dimensioni di passaggio nel forno sono limitate

SPECIFICHE TECNICHE

Barriera termica	TB4005	TB4012	TB4033
Altezza	125 mm	170 mm	300 mm
Larghezza	247 mm	296 mm	406 mm
Profondità (inclusi i manici)	504 mm	511 mm	593 mm
Peso (incluso il dissipatore di calore)	11,95 kg	20 kg	43 kg

Tutte le barriere sono disponibili nelle versioni a doppia uscita per il supporto di 20 canali. Contattare DATAPAQ per la gamma completa di barriere termiche e specifiche.

Prestazioni termiche	TB4005	TB4012	TB4033
400°C	2 h	6 h 30min	18 h
500°C	1 h 30min	5 h	14 h
600°C	1 h 15min	4 h	10 h 30 min
800°C	1 h	2 h	8 h 30 min

Tutti i valori si riferiscono alla temperatura media e non alla temperatura massima in atmosfera stazionaria. Per le durate in atmosfere miste contattare DATAPAQ.

Data logger compatibili: TP3, DQ1860, Tpaq21
Termocoppie: Isolante minerale di 1,6 e 2 m

BARRIERE TERMICHE CUSTOMIZZATE

DATAPAQ progetta e produce barriere termiche customizzate per rispondere ad applicazioni speciali. Sono disponibili un team di progettazione dedicato, strutture di test e la messa in servizio sul posto.



Headquarters

DATAPAQ Limited
Lothbury House, Cambridge Technopark
Newmarket Road
Cambridge CB5 8PB, UK
Tel: +44 1223 652 400
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: sales@datapaq.co.uk

Sales Offices

North and South America
DATAPAQ Inc.
3 Corporate Dr. Unit 1
Derry, NH 03038, USA
Tel: +1 603 537 2680
Fax: +1 603 537 2685
E-mail: sales@datapaq.com

France Tel: 0800 901 606
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: vente@datapaq.co.uk

Germany Tel: +49 69 222 220 212
Fax: +49 69 222 220 213
E-mail: sales@datapaq.de

Italy Tel: +39 335 284 029
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: vendite@datapaq.co.uk



www.datapaq.com